

L'entreprise

L'entreprise EOS imaging a été fondée en 1989 par Georges Charpak, prix Nobel de physique. Localisée à Paris, elle développe et produit un système innovateur de stéréoradiographie à basse dose de rayons X. EOS imaging accompagne son système d'imagerie d'un logiciel (sterEOS) permettant la modélisation 3D de structures osseuses afin d'en extraire des paramètres cliniques et des informations anatomiques fiables pour le diagnostic de pathologies ostéoarticulaires, la planification de gestes thérapeutiques et l'évaluation post-opératoire. EOS imaging développe également des logiciels de planification chirurgicale 3D en ligne (spineEOS et hipEOS), basés sur les images EOS 2D/3D en position fonctionnelle et les données du patient associées.

Objectif du stage :

Réaliser le suivi des études cliniques portant sur les thématiques de dose/qualité image et de modélisation 3D utilisant les produits EOS imaging, afin de démontrer leur intérêt clinique.

Description du stage

Le (la) stagiaire assistera les ingénieurs de l'équipe clinique dans leur suivi des études cliniques sur les produits EOS imaging. Il (elle) sera amené(e) à interagir avec les chefs de produits marketing, l'équipe R&D et avec des orthopédistes et radiologues reconnus. Il (elle) réalisera les activités suivantes :

- Revue de littérature (10%)
- Interaction avec les radiologues pour comprendre les problématiques cliniques, designer les études, et acquérir les données nécessaires aux d'études cliniques (25%)
- Développement logiciel pour la gestion / l'analyse descriptive et statistique des données (40%)
- Rédaction de rapport/ note de synthèse / publications scientifiques (10%)
- Préparation et participation à des réunions d'équipes, à l'occasion avec des cliniciens (15%)

Durée : 6 mois avec une date de début du stage entre Janvier 2020 et Début Mars 2020

Salaire et avantages : 1000€ brut / mois + tickets restaurant + 50% Titre transport

Profil recherché

- BAC+4 minimum avec un fort intérêt pour le domaine médical (BAC+5 préférable)
- Connaissances en programmation avec Matlab / Python
- Connaissances en statistiques
- Des connaissances en imagerie médicale et/ou en anatomie ostéoarticulaire seraient un plus
- Excellent relationnel, autonomie, rigueur et capacité d'adaptation

Alessio VIRZI

Clinical Research Engineer

Ingénieur études cliniques

avirzi@eos-imaging.com

EOS imaging | 10 rue Mercœur | 75011 Paris

+33 1 55 25 60 73 |



www.eos-imaging.com

